

BS. Nguyễn Văn Tuấn – Khoa Mắt

Theo Viện Quốc gia Hoa Kỳ (National Eye Institute (NEI)), những phát triển gần đây trong nghiên cứu bệnh khô mắt đang tỏ ra các liệu pháp điều trị hàng đầu nguyên nhân gây bệnh chứ không chỉ đơn thuần là cung cấp các triệu chứng của khô mắt.

George McKie, giám đốc chương trình bệnh giác mạc tại NEI, cho biết: "Các nhà khoa học đang khám phá ra rằng màng phim nhợt nhạt có thể duy trì sự cân bằng của chính nó, hoặc sự cân bằng của 3 lớp chính màng phim nhợt nhạt" trong một báo cáo về các liệu pháp điều trị khô mắt mới nhất của NEI.



Lacritin

Những phát triển gần đây trong điều trị khô mắt

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 28 Tháng 7 2017 04:27 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 28 Tháng 7 2017 04:37

Một liệu pháp mới được thực nghiệm trong các thử nghiệm lâm sàng là một dòng tế bào gốc lacritin, một protein kích thích sản xuất nước mắt. Các nghiên cứu sơ bộ protein, đã được phát hiện cách đây 2 thập kỷ bởi các nhà nghiên cứu của NEI, cho thấy sự cân bằng màng phim nước mắt bị phá vỡ ở những người bị thiếu hụt lacritin. Các nghiên cứu trên dòng tế bào gốc này cho thấy một liệu pháp duy nhất lacritin đã tăng sản xuất nước mắt, với liệu pháp dùng hàng ngày kéo dài ít nhất 1 tuần sau khi ngừng điều trị.

Một thử nghiệm lâm sàng nghiên cứu về việc sử dụng lacritin tế bào gốc ở những người bị khô mắt liên quan đến hội chứng Sjogren đang được tiến hành, kết quả nghiên cứu này dự kiến công bố vào đầu năm 2018.

Kích thích dòng

Một nhóm tại Đại học Stanford do TS Daniel Palanker hướng dẫn đã phát triển một thiết bị cấy ghép được kích hoạt bằng điện để kích thích tuyến lệ sản xuất nước mắt. Ngoài ra, nhóm nghiên cứu gần đây phát hiện ra rằng kích thích nhũ tuyến xung quanh mắt tạo ra nước mắt với lipid và nhũ tương tế bào như phim nước mắt tự nhiên.

Bổ sung Omega-3

Mặc dù một số nghiên cứu như cho thấy uống acid béo Omega-3 có thể mang lại lợi ích cho những bệnh nhân khô mắt, nhưng chúng thiếu tính nhất quán về liều và liệu dùng Omega-3. Penny Asbell, Trưởng bộ phận Y Icahn tại Mount Sinai, New York, nghiên cứu đánh giá và theo dõi khô mắt (the Dry Eye Assessment and Management Study (DREAM)) là nghiên cứu lớn và được lập kế hoạch đầu tiên về bổ sung Omega-3 cho bệnh nhân khô mắt.

Ông Asbell cho biết: "Ngoài việc đánh giá vai trò của Omega-3 trong liệu pháp nhũ cấy tế bào gốc phim nước mắt, chúng tôi mong muốn sẽ có được những hiểu biết sâu sắc về chứng viêm ở khô mắt. Chúng tôi hy vọng xác định xem có marker sinh học gây viêm cho khô mắt".

Lưu ý: National Eye Institute, "NEI highlights advancements in dry eye therapies", JULY 2017.

Những phát triển gần đây trong điều trị khô mắt

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 28 Tháng 7 2017 04:27 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 28 Tháng 7 2017 04:37

< <https://www.aao.org/headline/nei-highlights-advancements-in-dry-eye-therapies.>>